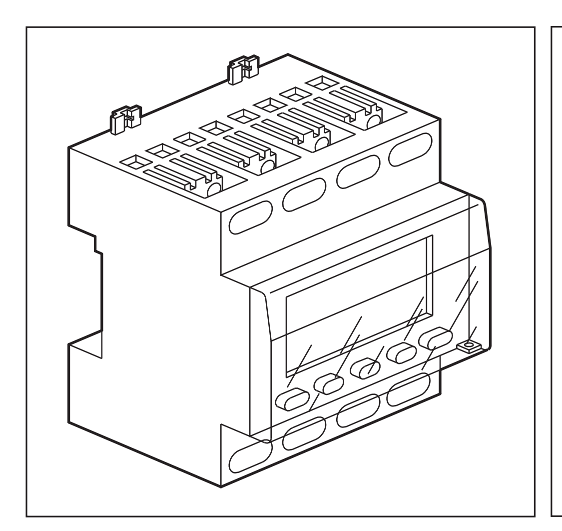


Mode d'emploi

LEXIC™

Interrupteur horaire Astro
Rex2000 D41 / D42 Astro
037 20, 22, 24, 33, 34

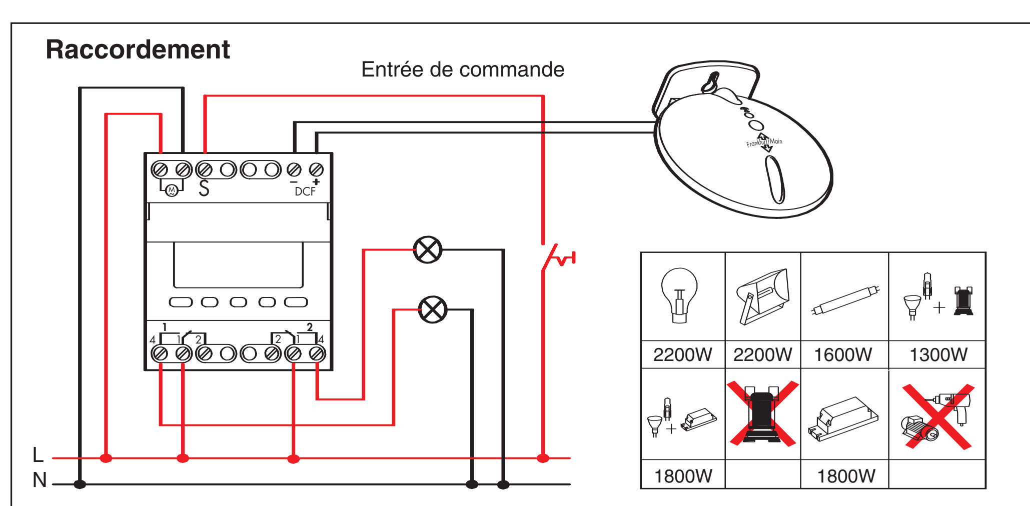




Caractéristiques techniques

	037 20	037 22	037 24	037 34	037 33
Tension d'alimentation:	230V	120V	24V	230V	120V
Fréquence	50/60 Hz				
Puissance réelle absorbée:	maximum 2W			maximum. 3W	
Sortie de commutation:	1			2	
	contact inverseur16A 250V~µ cos φ = 1				
Précision de l'horloge:	±1s/jour				
Capacité des bornes:	conducteurs rigides 1,5...4 mm²		fils souples 1,5...2,5 mm²		
Horaires programmés complémentaires:	2				
Réserve de marche:	6 ans				
Coordonnées de lieu:	Définition de 1°				
Longueur de ligne:	50 m au maximum				
Signal de commande:	230V AC/ca. 2mA, 120V AC/ca. 2mA, 24V AC/ca. 2mA				
Impulsion de commande:	≥20ms				
Température de stockage:	-20°C jusqu´à +60°C				
Température de service:	-20°C jusqu´à +55°C				

Raccordement



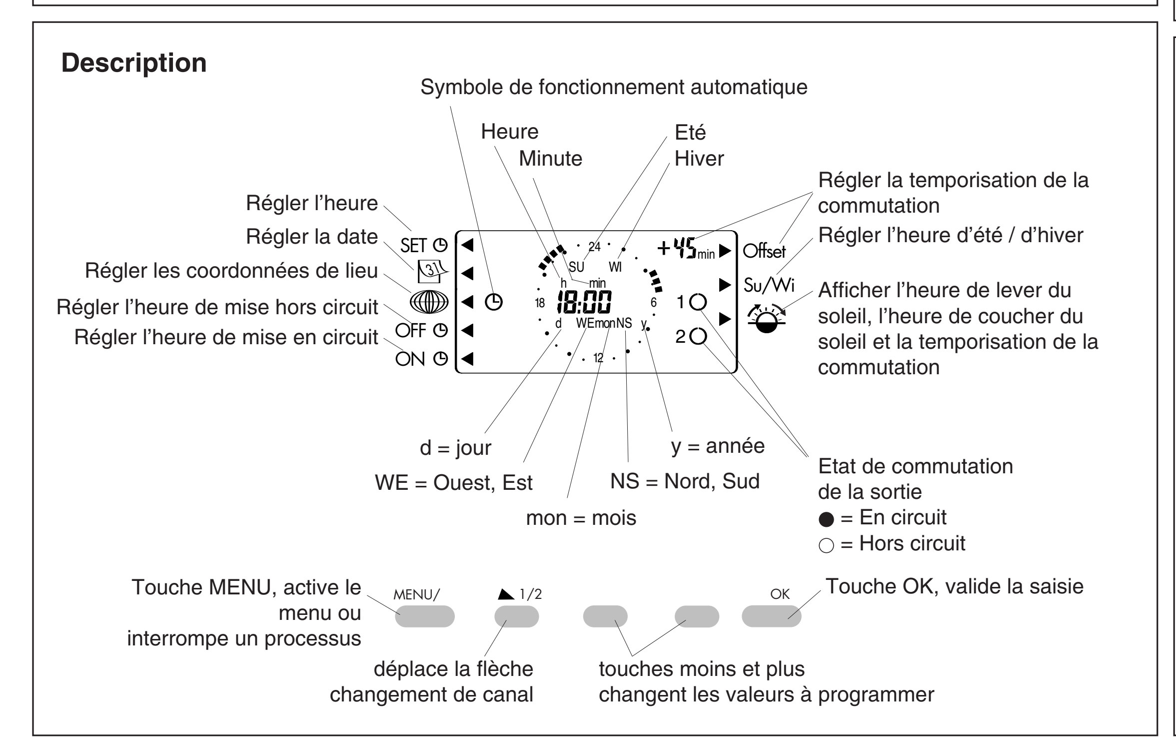
Précautions d'emploi

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand. L'appareil contient une pile Li (CF)n. Celle-ci doit être retirée de manière appropriée lorsque le produit est arrivé en fin de vie et mise au rebut conformément à la législation nationale sur la protection de l'environnement.

Fonctionnement

L´appareil sert à mettre en marche ou hors de circuit un récepteur à la nuit tombante sans capteur externe de lumière. L´heure du lever du soleil et du coucher du soleil est calculée en fonction des dates données (date, heure actuelle et coordonnées de lieu). A ces moments-là le récepteur raccordé va être commuté. Le récepteur peut être mis en marche ou hors de circuit au moyen de temps de commutation supplémentaires programmés. Au moyen d´une entrée de commande le récepteur peut être commuté de manière prioritaire. Si aucune touche n´est actionnée durant 60 secondes pendant la programmation, l´interrupteur horaire retourne à la position de sortie. Les temps de commutation sont visualisés sur un cadran composé de segments représentant 30 minutes chacun. Pendant le calcul des données le cadran composé de segments clignote. Le changement de l´heure d´été/heure d´hiver peut être fait au choix manuellement ou par l´interrupteur horaire.

Description



1. Mise à l'heure

La touche active le menu.

Valider en appuyant sur la touche .

Régler **les heures** à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche

Régler **les minutes** à l'aide des touches .

Valider la saisie en appuyant sur la touche .



2. Réglage de la date

La touche active le menu.

Sélectionner la fonction de réglage de la date en appuyant sur la touche .

Valider en appuyant sur la touche .

Régler **le jour** à l'aide des touches .

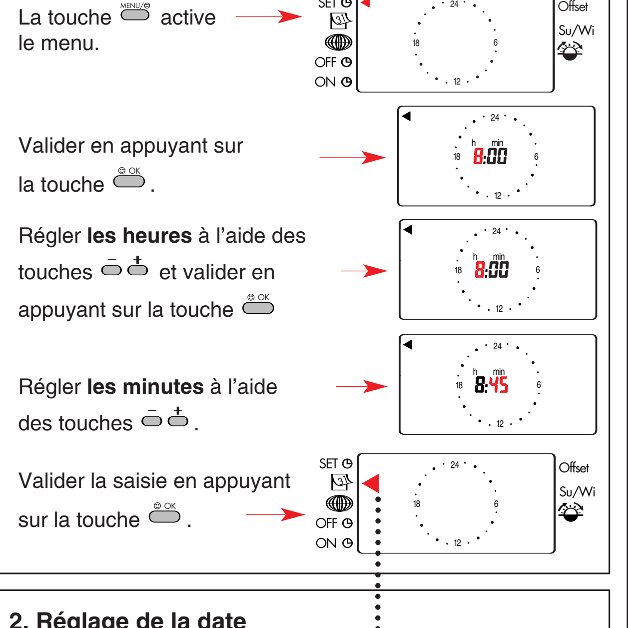
Valider en appuyant sur la touche .

Régler **le mois** à l'aide des touches .

Valider en appuyant sur la touche .

Régler **l'année** à l'aide des touches .

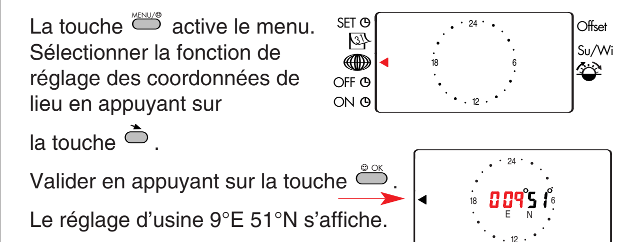
Valider en appuyant sur la touche .



3. Régler les coordonnées de lieu

La touche active le menu. Sélectionner la fonction de réglage des coordonnées de lieu en appuyant sur la touche .

Valider en appuyant sur la touche . Le réglage d'usine 9°E 51°N s'affiche.



Le réglage vers la longitude ouest s'effectue à l'aide de la touche . Réglage de 000° **WE** (OE) à 180° **W** (O).
ou
Le réglage vers la longitude est s'effectue à l'aide de la touche . Règlage de 000° **WE** (OE) à 180° **E**.

Valider en appuyant sur la touche .

Le réglage vers la latitude nord s'effectue à l'aide de la touche . Réglage de 00° **NS** à 90° **N**.
ou
Le réglage vers la latitude sud s'effectue à l'aide de la touche . Réglage de 00° **NS** à 90° **S**.

Valider en appuyant sur la touche .

4. Fonction OFF = Programmer une heure de mise hors circuit complémentaire

La fonction **OFF** permet de mettre le récepteur raccordé hors circuit **exclusivement après** le coucher du soleil à l'heure programmée.
Si l'heure programmée se trouve avant l'heure de coucher du soleil, la commutation n'est pas effectuée.

La touche active le menu. Sélectionner la fonction de réglage **OFF** en appuyant sur la touche .

Valider en appuyant sur la touche .

Canal 1
Sélectionner **nonE** à l'aide des touches si aucun réglage n'est souhaité.
ou
Sélectionner **MAn** pour effectuer un réglage manuel.
Valider en appuyant sur la touche .

Si le réglage manuel **MAn** est choisi, régler **l'heure** à l'aide des touches .

Valider en appuyant sur la touche .

Régler **les minutes** à l'aide des touches .

Canal 2
Valider en appuyant sur la touche .

Si le réglage manuel **MAn** est choisi, régler **l'heure** à l'aide des touches .

Valider en appuyant sur la touche .

Régler **les minutes** à l'aide des touches .

Valider en appuyant sur la touche .

5. Fonction ON = Programmer une heure de mise en circuit complémentaire

La fonction **ON** permet de mettre le récepteur raccordé en circuit **exclusivement avant** le lever du soleil à l'heure programmée. Si l'heure programmée se trouve après le lever du soleil, la commutation n'est pas effectuée.

La touche active le menu.
Sélectionner la fonction de réglage **ON** en appuyant sur la touche .

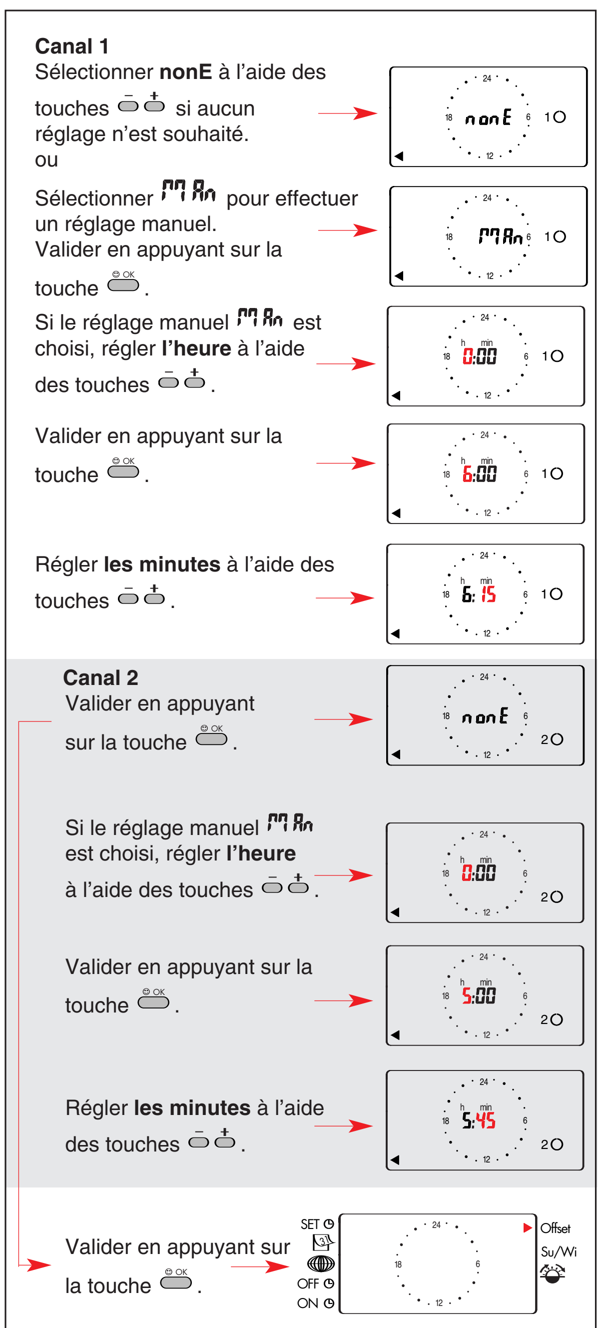
Valider en appuyant sur la touche .



Canal 1
Sélectionner **nonE** à l'aide des touches si aucun réglage n'est souhaité.
ou
Sélectionner pour effectuer un réglage manuel.
Valider en appuyant sur la touche.
Si le réglage manuel est choisi, régler **l'heure** à l'aide des touches.
Valider en appuyant sur la touche.
Régler **les minutes** à l'aide des touches.

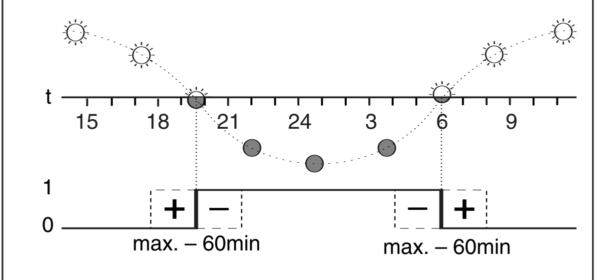
Canal 2
Valider en appuyant sur la touche.
Si le réglage manuel est choisi, régler **l'heure** à l'aide des touches.
Valider en appuyant sur la touche.
Régler **les minutes** à l'aide des touches.

Valider en appuyant sur la touche.

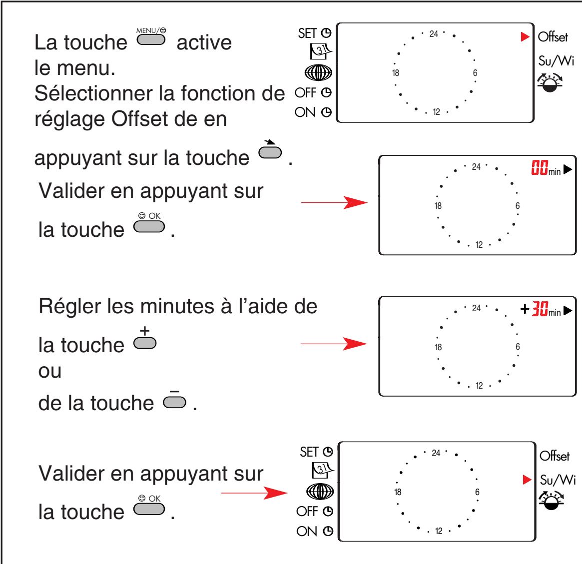


6. Fonction Offset = Régler la temporisation de la commutation

L'interrupteur effectue la commutation aux heures de lever et de coucher du soleil qui ont été calculées. Par la saisie d'un temps différentiel, il est possible de décaler la commutation de 60 minutes au maximum par rapport aux heures de lever et de coucher du soleil.
Exemple: Pour un temps différentiel de + 30 minutes, l'interrupteur horaire effectue la commutation 30 minutes **après** le lever du soleil et 30 minutes **avant** le coucher du soleil. Pour un temps différentiel de - 30 minutes, l'interrupteur horaire effectue la commutation 30 minutes **avant** le lever du soleil et 30 minutes **après** le coucher du soleil.



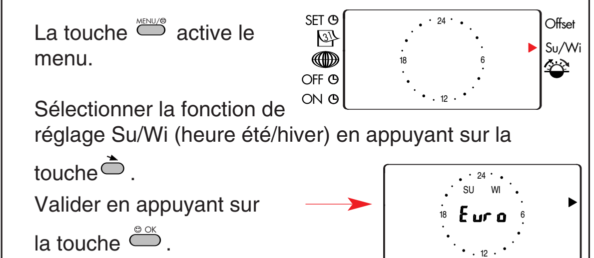
La touche active le menu.
Sélectionner la fonction de réglage Offset de en appuyant sur la touche.
Valider en appuyant sur la touche.
Régler les minutes à l'aide de la touche
ou
de la touche.
Valider en appuyant sur la touche.



7. Régler le changement d'heure été/hiver

Le changement automatique dépend de votre localisation / de votre pays. Choisissez le réglage correspondant à votre localisation / à votre pays.
Si vous ne souhaitez pas de changement d'heure, choisissez le réglage **"nonE"**.

La touche active le menu.
Sélectionner la fonction de réglage Su/Wi (heure été/hiver) en appuyant sur la touche.
Valider en appuyant sur la touche.



Régler la région (se reporter au tableau) concernée par le changement d'heure été/hiver à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche.

Réglage	Début de l'heure d'été	Fin de l'heure d'été	Zone d'application
Euro	Dernier dimanche de mars	Dernier dimanche d'octobre	Union Européenne
Gb	Dernier dimanche de mars	Quatrième dimanche d'octobre	Uniquement pour la Grande-Bretagne
USA	Premier dimanche d'avril	Dernier dimanche d'octobre	Uniquement pour l'Amérique du Nord
nonE	Pas de changement	Pas de changement	
mAn	**Programmation libre de la date de change-ment heure d'été / heure d'hiver** **Hémisphère nord** Entrer pour votre point de position/votre pays la date du début de l´heure d´été ainsi que la date de fin de l´heure d´été. Le jour de semaine sera affecté automatiquement à la date. **Hémisphère sud** Dans l´hémisphère sud la date de début et de fin de l´heure d´été doit être réglée pour la même année. Dans les années suivantes le changemnet d´heure a toujours lieu au jour de semaine indiqué, indépendant de la date.		

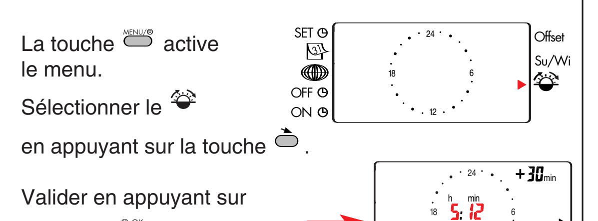
Réglage du début de l'heure d'été
Régler le **jour** à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche.
Régler le **mois** à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche.
Régler **l'année** à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche.

Réglage de la fin de l'heure d'été
Régler le **jour** à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche.
Régler le **mois** à l'aide des touches et
valider en appuyant sur la touche.

8. Affichage des heures pour le lever du soleil, le coucher du soleil et le décalage du point d´enclenchement

Les heures sont affichées tour à tour toutes les deux secondes.

La touche active le menu.
Sélectionner le
en appuyant sur la touche.
Valider en appuyant sur la touche.



Terminer la vérification en appuyant sur la touche.

9. Commutation permanente Marche / Arrêt

Commutation permanente Marche
Pour la version 2 canaux. Sélectionner le canal avec la touche. Presser la touche pendant 2 secondes.
Le cadran segmenté apparaît et l'indication **on** s'affiche.

Terminer la commutation permanente.
Presser la touche.

Commutation permanente Arrêt
Pour la version 2 canaux. Sélectionner le canal avec la touche. Presser la touche pendant 2 secondes.
Le cadran segmenté n'apparaît pas, mais l'indication **oFF** s'affiche.

Terminer la commutation permanente.
Presser la touche.

10. Commutateur manuel marche/arrêt

Pour la version 2 canaux. Sélectionner le canal avec la touche.
Mettre en marche prématurément avec la touche ou mettre en arrêt prématurément avec la touche.

Terminer la commutation manuelle.
Interrompre la commutation manuelle par la touche ou avec la prochaine instruction de commutation de l´interrupteur.

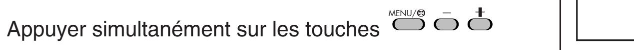
Reset

Reset 1 Les horaires programmés sont conservés.

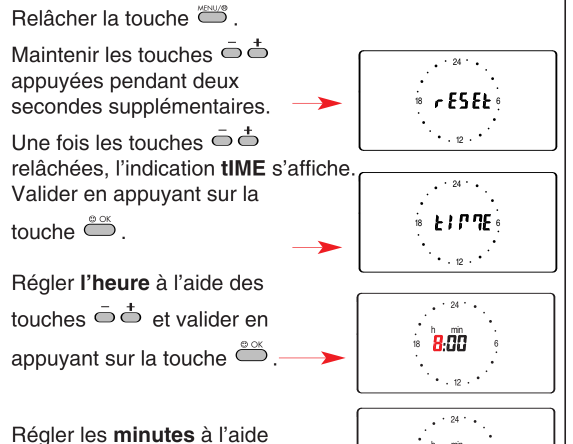
Appuyer simultanément sur les touches et relâcher.

Reset 2 **Attention !** La mémoire est effacée, toutes les données programmées sont perdues.
L´interrupteur est tel qu´une remise à zéro 2 n´est plus nécessaire.
Les saisies pour Reset 2 doivent être effectuées sans interruption prolongée, sinon la batterie se décharge et la réserve de marche ne peut plus être garantie.

L'entrée de l'heure réelle et du fuseau horaire est absolu-ment indispensable pour le calcul des heures de lever et de coucher du soleil. N'oubliez pas de mettre à jour toutes les autres données (date, coordonnées de lieu, etc.).



Appuyer simultanément sur les touches.
Relâcher la touche.
Maintenir les touches appuyées pendant deux secondes supplémentaires.
Une fois les touches relâchées, l'indication **tIME** s'affiche.
Valider en appuyant sur la touche.
Régler **l'heure** à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche.
Régler les **minutes** à l'aide des touches.



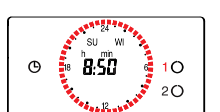
Valider en appuyant sur la touche.
L'indication **ZonE** apparaît.
Valider en appuyant sur la touche.

Régler le fuseau horaire
Pour le réglage du fuseau horaire, vous avez besoin de la **carte des fuseaux horaires** jointe.
Vous devez déterminer, pour votre localisation, la différence de temps par rapport au TUC (**T**emps **u**niversel **c**oordonné) et régler la valeur à l'aide des touches.

Régler une valeur positive à l'aide de la touche.
Exemple : TUC + 1h = horaire d'europe centrale.



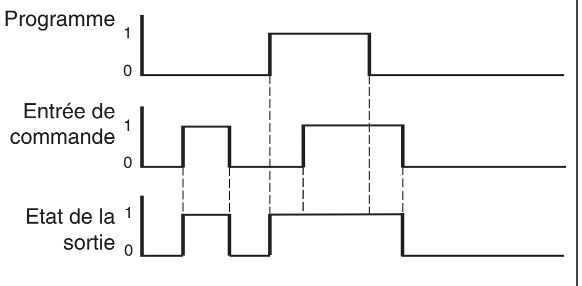
ou
Régler une valeur négative à l'aide de la touche.
Exemple : TUC - 1h.



Valider la saisie en appuyant sur la touche.
Pendant que le cadran segmenté clignote, les heures de lever et de coucher du soleil sont calculées.

Diagramme fonctionnel - Entrée de commande

Le signal de commande doit être adjacent à l´entrée de commande ≥ 20 ms pour déclencher une instruction d´aiguillage pour les **deux canaux** (si existants).

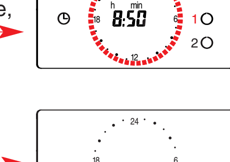


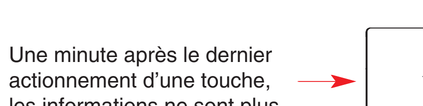
Panne de secteur

En cas de panne de secteur, aucune information ne s'affiche sur l'écran.

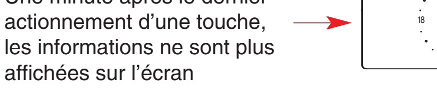
L'interrupteur n'exécute aucune fonction de commutation.

Toutes les entrées sont possibles.
Après l'actionnement d'une touche, le cadran segmenté clignote en fonctionnement automatique.





Une minute après le dernier actionnement d'une touche, les informations ne sont plus affichées sur l'écran



- Zeitzonenkarte
- Carte des fuseaux horaires
- Time-of-day map
- Tijdszone kaart
- Carta dei fusi allegata
- carta de husos horarios

-12:00 | -11:00 | -10:00 | -9:00 | -8:00 | -7:00 | -6:00 | -5:00 | -4:00 | -3:00 | -2:00 | -1:00 | UTC | +1:00 | +2:00 | +3:00 | +4:00 | +5:00 | +6:00 | +7:00 | +8:00 | +9:00 | +10:00 | +11:00 | +12:00

Austria		
Klagenfurt	14 E	47 N
Salzburg	13 E	48 N
Linz	14 E	48 N
Wien	16 E	48 N
Graz	15 E	47 N

Benelux		
Amsterdam	5 E	52 N
Bruxelles	4 E	51 N
Luxembourg	6 E	50 N

Danmark		
København	13 E	56 N
Ålborg	10 E	57 N
Århus	10 E	56 N
Esbjerg	8 E	55 N

Germany		
Aachen	6 E	51 N
Berlin	13 E	52 N
Düsseldorf	7 E	51 N
Dresden	14 E	51 N
Emden	7 E	53 N
Flensburg	9 E	55 N
Frankfurt	9 E	50 N
Freiburg	8 E	48 N
Hamburg	10 E	54 N
Hannover	10 E	52 N
Kassel	9 E	51 N
Köln	7 E	51 N
Leipzig	12 E	51 N
München	12 E	48 N
Münster	8 E	52 N
Nürnberg	11 E	49 N
Passau	13 E	49 N
Regensburg	12 E	49 N
Rostock	12 E	54 N
Soest	8 E	52 N
Stuttgart	9 E	49 N

France		
Bordeaux	1 W	45 N
Brest	5 W	48 N
Calais	2 E	51 N
Dijon	5 E	47 N
La Rochelle	1 W	46 N
Le Havre	0 WE	49 N
Le Mans	0 WE	48 N
Lille	3 E	51 N
Limoges	1 E	46 N
Lyon	5 E	46 N
Marseille	5 E	43 N
Mulhouse	7 E	48 N
Nancy	6 E	49 N
Nantes	2 W	47 N
Paris	2 E	49 N
Perpignan	3 E	43 N
Strasbourg	8 E	49 N
Toulouse	1 E	44 N

Finland		
Rovaniemi	26 E	66 N
Oulu	25 E	65 N
Kajaani	28 E	64 N
Tampere	24 E	61 N
Turku	22 E	60 N
Helsinki	25 E	60 N

Great Britain		
Aberdeen	2 W	57 N
Belfast	6 W	55 N
Glasgow	4 W	56 N
Newcastle	6 W	54 N
Liverpool	3 W	53 N
Manchester	2 W	53 N
Sheffield	1 W	53 N
Birmingham	2 W	52 N
London	0 WE	51 N
Plymouth	4 W	50 N

Ellas (Greece)		
Saloniki	23 E	41 N
Athinai	24 E	38 N

Hungary		
Budapest	19 E	47 N
Gyor	18 E	48 N
Szombathely	17 E	47 N
Pecs	18 E	46 N
Szeged	20 E	46 N
Debrecen	22 E	48 N
Miskolc	21 E	48 N
Salgotarjan	20 E	48 N

Italy		
Cagliari	9 E	39 N
Milano	9 E	45 N
Venézia	12 E	45 N
Génova	9 E	44 N
Roma	12 E	42 N
Nápoli	14 E	41 N
Bari	17 E	41 N
Palermo	13 E	38 N

Ireland		
Dublin	6 W	53 N
Cork	8 W	52 N
Galway	9 W	53 N

Norway		
Narvik	17 E	68 N
Trondheim	10 E	63 N
Bergen	5 E	60 N
Oslo	11 E	60 N
Mo i Rana	14 E	66 N

Poland		
Gdansk	19 E	54 N
Katowice	19 E	50 N
Kraków	20 E	50 N
Poznań	17 E	52 N
Szczecin	15 E	53 N
Warszawa	21 E	52 N

Portugal		
Lisboa	9 W	39 N
Faro	8 W	37 N
Porto	9 W	41 N

Turkey		
Adana	35 E	37 N
Adapazari	30 E	41 N
Ankara	33 E	40 N
Antalya	31 E	37 N
Canakkale	26 E	40 N
Gaziantep	37 E	37 N
Istanbul	29 E	41 N
Mugla	28 E	37 N
Samsun	36 E	41 N
Izmir	27 E	38 N

Espana		
Barcelona	2 E	41 N
Madrid	4 W	40 N
Palma	3 E	40 N
Selvilla	6 W	37 N
Valencia	0 WE	39 N

Sweden		
Goteborg	12 E	58 N
Halmstad	13 E	57 N
Linkoping	16 E	58 N
Orebro	15 E	59 N
Stockholm	18 E	59 N
Gavle	17 E	61 N
Umea	20 E	64 N
Lulea	22 E	66 N

Switzerland		
Bern	7 E	47 N
Basel	8 E	47 N
Sankt Gallen	9 E	47 N
Lugano	9 E	46 N
Zürich	9 E	47 N